

Confection en 2 p 121

a) 245 divisé par 9

$$9 \times \textcircled{10} < 245 < 9 \times 100 \quad 2 \text{ chiffres}$$

$$\begin{array}{r} \overbrace{245} \\ - 18 \downarrow \\ \hline 65 \\ - 63 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 27 \end{array}$$

$$245 = (9 \times 27) + 2$$

Reste < diviseur

b) 2574 divisé par 13

$$13 \times \textcircled{100} < 2574 < 13 \times 1000 \quad 3 \text{ chiffres}$$

$$\begin{array}{r} \overbrace{2574} \\ - 13 \downarrow \\ \hline 127 \\ - 117 \downarrow \\ \hline 0104 \\ - 104 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ \hline 198 \end{array}$$

$$2574 = (13 \times 198) + 0$$

c) 7854 divisé par 27

$$27 \times 100 < 7854 < 27 \times 1000 \quad 3 \text{ chiffres}$$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{7854} \\
 - \quad 54 \downarrow \\
 \hline
 245 \\
 - \quad 243 \downarrow \\
 \hline
 \quad 24 \\
 - \quad \quad 0 \\
 \hline
 \quad \quad 24
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{r}
 27 \\
 \hline
 290
 \end{array}$$

d) 4545 divisé par 45

$$45 \times 100 < 4545 < 45 \times 1000 \quad 3 \text{ chiffres}$$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{4545} \\
 - \quad 45 \downarrow \\
 \hline
 \quad 04 \\
 - \quad \quad 0 \downarrow \\
 \hline
 \quad \quad 45 \\
 - \quad \quad 45 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{r}
 45 \\
 \hline
 101
 \end{array}$$

$$4545 = (45 \times 101) + 0$$